

u-blox、IoT 向けの最新のワイヤレス技術を備えた無線モジュールを発表



**u-blox MAYA-W4 は、Wi-Fi® 6/Bluetooth® Low Energy 5.4/IEEE 802.15.4 を組み合わせること
で、IoT 向けに、信頼性が高く、ユビキタスで安全な接続を実現します。**

2024 年 11 月 12 日、スイス、タルウィル – 測位および無線通信技術とサービスをリードする世界的プロバイダーである u-blox（日本法人：ユーブロックスジャパン株式会社、東京港区、代表入山鋭士）は、マスマーケット向けに最新のワイヤレス接続技術を備えたコスト効率の高い無線モジュール、[MAYA-W4](#) の発売を発表しました。デュアルバンド Wi-Fi 6/Bluetooth Low Energy 5.4/IEEE 802.15.4（Matter をサポートする Thread）をサポートする MAYA-W4 は、さまざまな業界の IoT アプリケーションに新たな風を起し、デバイスの接続性と相互運用性を強化します。

最も重要なワイヤレス テクノロジーをコンパクトで電力効率の高いモジュールに組み合わせた多用途の MAYA-W4 は、信頼性が高く安全な接続が高まっている昨今の需要に応えます。スマート ホーム向けの低エネルギーメッシュ ネットワークを実現する場合でも、産業用ツール向けの高速 Wi-Fi 6 接続を実現する場合でも、MAYA-W4 はメーカーの設計担当者に比類のない柔軟性を提供します。小型で堅牢な設計のため、スペースが限られたアプリケーションに最適です。また、包括的なグローバル認証により、地域間でのシームレスな使用が可能になります。

MAYA-W4 は、TSR* (Techno Systems Research CO. LTD.) の最近の市場データでも強調されているように、IoT セグメントでの Wi-Fi 6 の急速な採用によって推進されている Wi-Fi 6 ソリューションの市場ニーズに対応しています。ネットワークの混雑を緩和し、電力効率を高め、-40°C ~ +85°C の温度範囲での動作環境に適しています。エントリーレベルの機能セットと最適化されたデータスループットを備えた MAYA-W4 は、パフォーマンスを犠牲にすることなくコスト効率の高い接続が可能です。IEEE 802.15.4 をサポートしているため、低電力 IoT とメッシュネットワーキングが可能になり、次世代のスマートな接続デバイスへのゲートウェイとしてもご使用いただけます。

本モジュールは設計作業も軽減し、メーカーの設計担当者は、現在の市場にも将来の市場にもどちらにも合わせたデザイン設計ができます。アンテナのバリエーションも豊富に用意されており、設計担当者はアンテナピンバージョン、PCB アンテナ

バージョン、または U.FL、コネクタバージョンを選択することができます。本モジュールは、前世代と同じコンパクトな寸法（10 x 14 x 1.9 mm）でピンコンパチブルであるため、前世代のモジュールからの移行も簡単にできます。

「u-blox MAYA-W4 モジュールは、当社が新たに発表した NXP®の IW610 チップセットを統合し、産業、医療、消費者などの新たな分野に最新のワイヤレス接続技術を提供します」「u-blox は、ゴールドパートナーとして、また当社のより広範な市場戦略の一環として、当社の幅広い市場のお客様に堅牢な接続と高度な機能セットを提供することに尽力しています。当社は、MAYA-W4 と、戦略的パートナーとしての NXP への u-blox のコミットメントに興奮しています。」と、NXP のワイヤレス接続ソリューション担当副社長兼ゼネラルマネージャーである Larry Olivas 氏は語ります。

本モジュールのサンプルは現在入手可能で、量産は 2025 年後半に予定されています。

* TSR は日本に本社を置く世界的なビジネスアナリストグループです。

ユーブックスについて

ユーブックス（SIX:UBXN）は、あらゆるものの位置を確実に特定する半導体チップ、モジュール、および IoT サービスを提供しています。当社の最先端ソリューションは、未来の自動車とモノのインターネットのためのイノベーションを推進しています。スイスのタルウィル（チューリッヒ）に本社を置き、1,400 名のエキスパートを擁するグローバル企業として、お客様が正確でスマート、かつ持続可能な未来を実現するためのソリューションの構築に努めています。

最新情報は、[X](#)、[Facebook](#)、[YouTube](#)、[LinkedIn](#)、[Instagram](#) および www.u-blox.com をご覧ください。

<お問い合わせ先>

ユーブックスジャパン株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂 7-9-1 VPO 赤坂 6 階

カントリーマネジャー

入山 鋭士

電話：03-5775-3850

e-mail: eiji.iriya@u-blox.com